2 LANs (je 1 Switch, 1 Endgerät) sind über einen Weitverkehrsrouter und Static Routing serial, verbunden: nur 1 Weg über insgesamt 7 Geräte.

Blende beide Switch-MAC- und die Weitverkehrs-Routing-Table verkleinert ein.

Konfiguriere alle Netze aus dem Adressraum 172.16.K#.K#x16 mod 256 gemäß aller Adressierungsempfehlungen (linkes serial-IF < rechtes serial-IF).

Aus den MAC-Tables der Switche und deinen IP-Konfigurationen generiere 1 Textfeld pro LAN, mit Dest-MAC, Src-MAC und Dest-IPv4, Src-IPv4-Adressen, des ersten und letzten Abschnitt eines Ping-Requests vom linken zum rechten LAN.

Teste den gesamten Ping im Simulation-Mode mit Filter ARP und ICMP  
und zeige Übereinstimmung deiner Textfelder mit der PDU-Info (inbound, outbound) an den entsprechenden Abschnitten des Pings.

Bei der [Abgabe](https://elearning.tgm.ac.at/mod/assign/view.php?id=44842) finden möglichst alle geforderten Ausgaben Platz in deinem Packet-Tracer-Fenster und du kannst Auskunft über alle vorkommenden Portnummern, MAC- und IP-Adressen geben.